Inhaltsverzeichnis

| 00 - | Technische Daten | | | |
|------|--|--|--|--|
| | 1 | Kennzeichnung des Getriebes | | |
| | 1.1 | Kennbuchstaben, Aggregatezuordnung, Füllmengen | • | |
| | 2 | Übersicht Kraftübertragung | 3 | |
| | 3 | Berechnung des Übersetzungsverhältnisses "i" | | |
| | 4 | Allgemeine Reparaturhinweise | | |
| | 4.1 | Kontaktkorrosion! | | |
| | | | | |
| 30 - | · Kupp | lung | 10 | |
| | 1 | Übersicht - Kupplungsbetätigung | | |
| | 1.1 | Hinweise zum Aus- und Einbau des Kupplungsgeber- bzw. Kupplungsnehmerzylinders | 11 | |
| | 1.2 | Funktionsprüfung für Kupplungsgeber- und Kupplungsnehmerzylinder | 11 | |
| | 2 | Montageübersicht - Fußhebelwerk, Kupplungsgeberzylinder | 13 | |
| | 2.1 | Übertotpunktfeder aus- und einbauen | | |
| | 2.2 | Kupplungspedal aus- und einbauen | | |
| | 2.3 | Lagerbock aus- und einbauen | | |
| | 2.4 | Kupplungspositionsgeber G476 aus- und einbauen | | |
| | 2.5 | Kupplungsgeberzylinder aus- und einbauen | | |
| | 3 | Montageübersicht - Hydraulik (Linkslenker) | | |
| | 3.1 | Montageübersicht - Hydraulik (Rechtslenker) | | |
| | 3.2 | Kupplungsnehmerzylinder aus- und einbauen | | |
| | 3.3 3.4 | Rohr-Schlauchleitung oder Kunststoffleitung aus- und einbauen | | |
| | | Kupplungsanlage entlüften | | |
| | 4 | Montageübersicht - Kupplungsausrückung instand setzen | | |
| | | | | |
| | 4.1 | Ausrücklager mit Kupplungsausrückhebel und Führungshülse aus- und einbauen | | |
| | 5 | Montageübersicht - Kupplung instand setzen | 38 | |
| | | | 38 | |
| 34 - | 5 5.1 | Montageübersicht - Kupplung instand setzen | 38 | |
| 34 - | 5 5.1 | Montageübersicht - Kupplung instand setzen Kupplung aus- und einbauen igung, Gehäuse | 38 39 42 | |
| 34 - | 5 5.1 Betät | Montageübersicht - Kupplung instand setzen | 38 39 42 42 | |
| 34 - | 5 5.1 • Betät 1 | Montageübersicht - Kupplung instand setzen Kupplung aus- und einbauen igung, Gehäuse Schaltbetätigung - Übersicht Montageübersicht - Schaltknopf mit Schalthebelmanschette Schaltknopf mit Schalthebelmanschette aus- und einbauen | 38 39 42 42 43 43 | |
| 34 - | 5 5.1 • Betät 1 1.1 1.2 1.3 | Montageübersicht - Kupplung instand setzen Kupplung aus- und einbauen igung, Gehäuse Schaltbetätigung - Übersicht Montageübersicht - Schaltknopf mit Schalthebelmanschette Schaltknopf mit Schalthebelmanschette aus- und einbauen Schalthebelmanschette vom Schaltknopf trennen | 38 39 42 42 43 43 44 | |
| 34 - | 5 5.1 Betät 1 1.1 1.2 | Montageübersicht - Kupplung instand setzen Kupplung aus- und einbauen igung, Gehäuse Schaltbetätigung - Übersicht Montageübersicht - Schaltknopf mit Schalthebelmanschette Schaltknopf mit Schalthebelmanschette aus- und einbauen Schalthebelmanschette vom Schaltknopf trennen Montageübersicht - Schalthebel und Schaltgehäuse für Fahrzeuge bis MJ 2007 | 38 39 42 42 43 44 44 44 | |
| 34 - | 5 5.1 • Betät 1 1.1 1.2 1.3 1.4 1.5 | Montageübersicht - Kupplung instand setzen Kupplung aus- und einbauen igung, Gehäuse Schaltbetätigung - Übersicht Montageübersicht - Schaltknopf mit Schalthebelmanschette Schaltknopf mit Schalthebelmanschette aus- und einbauen Schalthebelmanschette vom Schaltknopf trennen Montageübersicht - Schalthebel und Schaltgehäuse für Fahrzeuge bis MJ 2007 Montageübersicht - Schaltbetätigung ab MJ 2008 | 38 39 42 43 43 44 45 47 | |
| 34 - | 5 5.1 Betät 1 1.1 1.2 1.3 1.4 1.5 1.6 | Montageübersicht - Kupplung instand setzen Kupplung aus- und einbauen igung, Gehäuse Schaltbetätigung - Übersicht Montageübersicht - Schaltknopf mit Schalthebelmanschette Schaltknopf mit Schalthebelmanschette aus- und einbauen Schalthebelmanschette vom Schaltknopf trennen Montageübersicht - Schalthebel und Schaltgehäuse für Fahrzeuge bis MJ 2007 Montageübersicht - Schaltbetätigung ab MJ 2008 Schaltbetätigung ab MJ 2008 zerlegen und zusammenbauen | 38 39 42 43 43 44 45 47 48 | |
| 34 - | 5 5.1 Betät 1 1.1 1.2 1.3 1.4 1.5 1.6 1.7 | Montageübersicht - Kupplung instand setzen Kupplung aus- und einbauen igung, Gehäuse Schaltbetätigung - Übersicht Montageübersicht - Schaltknopf mit Schalthebelmanschette Schaltknopf mit Schalthebelmanschette aus- und einbauen Schalthebelmanschette vom Schaltknopf trennen Montageübersicht - Schalthebel und Schaltgehäuse für Fahrzeuge bis MJ 2007 Montageübersicht - Schaltbetätigung ab MJ 2008 Schaltbetätigung ab MJ 2008 zerlegen und zusammenbauen Schaltbetätigung aus- und einbauen | 38 39 42 43 43 44 45 47 48 52 | |
| 34 - | 5 5.1 Betät 1 1.1 1.2 1.3 1.4 1.5 1.6 1.7 | Montageübersicht - Kupplung instand setzen Kupplung aus- und einbauen igung, Gehäuse Schaltbetätigung - Übersicht Montageübersicht - Schaltknopf mit Schalthebelmanschette Schaltknopf mit Schalthebelmanschette aus- und einbauen Schalthebelmanschette vom Schaltknopf trennen Montageübersicht - Schalthebel und Schaltgehäuse für Fahrzeuge bis MJ 2007 Montageübersicht - Schaltbetätigung ab MJ 2008 Schaltbetätigung ab MJ 2008 zerlegen und zusammenbauen Schaltbetätigung aus- und einbauen Montageübersicht - Schaltseilzug und Wählseilzug bis MJ 2007 | 38 39 42 43 43 44 45 47 48 52 57 | |
| 34 · | 5 5.1 Betät 1 1.1 1.2 1.3 1.4 1.5 1.6 1.7 1.8 1.9 | Montageübersicht - Kupplung instand setzen Kupplung aus- und einbauen igung, Gehäuse Schaltbetätigung - Übersicht Montageübersicht - Schaltknopf mit Schalthebelmanschette Schaltknopf mit Schalthebelmanschette aus- und einbauen Schalthebelmanschette vom Schaltknopf trennen Montageübersicht - Schalthebel und Schaltgehäuse für Fahrzeuge bis MJ 2007 Montageübersicht - Schaltbetätigung ab MJ 2008 Schaltbetätigung ab MJ 2008 zerlegen und zusammenbauen Schaltbetätigung aus- und einbauen Montageübersicht - Schaltseilzug und Wählseilzug bis MJ 2007 Montageübersicht - Schaltseilzug und Wählseilzug ab MJ 2008 | 38 39 42 42 43 44 45 45 52 55 6 | |
| 34 · | 5 5.1 Betät 1 1.1 1.2 1.3 1.4 1.5 1.6 1.7 1.8 1.9 1.10 | Montageübersicht - Kupplung instand setzen Kupplung aus- und einbauen igung, Gehäuse Schaltbetätigung - Übersicht Montageübersicht - Schaltknopf mit Schalthebelmanschette Schaltknopf mit Schalthebelmanschette aus- und einbauen Schalthebelmanschette vom Schaltknopf trennen Montageübersicht - Schalthebel und Schaltgehäuse für Fahrzeuge bis MJ 2007 Montageübersicht - Schaltbetätigung ab MJ 2008 Schaltbetätigung ab MJ 2008 zerlegen und zusammenbauen Schaltbetätigung aus- und einbauen Montageübersicht - Schaltseilzug und Wählseilzug bis MJ 2007 Montageübersicht - Schaltseilzug und Wählseilzug ab MJ 2008 Schaltbetätigung und Wählseilzug aus- und einbauen | 38 39 42 43 43 44 45 47 48 52 57 66 | |
| 34 · | 5 5.1 Betät 1 1.1 1.2 1.3 1.4 1.5 1.6 1.7 1.8 1.9 1.10 1.11 | Montageübersicht - Kupplung instand setzen Kupplung aus- und einbauen igung, Gehäuse Schaltbetätigung - Übersicht Montageübersicht - Schaltknopf mit Schalthebelmanschette Schaltknopf mit Schalthebelmanschette aus- und einbauen Schalthebelmanschette vom Schaltknopf trennen Montageübersicht - Schalthebel und Schaltgehäuse für Fahrzeuge bis MJ 2007 Montageübersicht - Schaltbetätigung ab MJ 2008 Schaltbetätigung aus- und einbauen Schaltbetätigung aus- und einbauen Montageübersicht - Schaltseilzug und Wählseilzug bis MJ 2007 Montageübersicht - Schaltseilzug und Wählseilzug ab MJ 2008 Schaltbetätigung einstellen | 38 39 42 43 43 44 45 45 66 66 66 | |
| 34 · | 5 5.1 Betät 1 1.1 1.2 1.3 1.4 1.5 1.6 1.7 1.8 1.9 1.10 1.11 2 | Montageübersicht - Kupplung instand setzen Kupplung aus- und einbauen igung, Gehäuse Schaltbetätigung - Übersicht Montageübersicht - Schaltknopf mit Schalthebelmanschette Schaltknopf mit Schalthebelmanschette aus- und einbauen Schalthebelmanschette vom Schaltknopf trennen Montageübersicht - Schalthebel und Schaltgehäuse für Fahrzeuge bis MJ 2007 Montageübersicht - Schaltbetätigung ab MJ 2008 Schaltbetätigung aus- und einbauen Schaltbetätigung aus- und einbauen Montageübersicht - Schaltseilzug und Wählseilzug bis MJ 2007 Montageübersicht - Schaltseilzug und Wählseilzug ab MJ 2008 Schaltbetätigung aus- und einbauen Schaltbetätigung einstellen Getriebe aus- und einbauen | 38 39 42 42 43 44 45 55 66 66 67 | |
| 34 · | 5 5.1 Betät 1 1.1 1.2 1.3 1.4 1.5 1.6 1.7 1.8 1.9 1.10 1.11 2 2.1 | Montageübersicht - Kupplung instand setzen Kupplung aus- und einbauen igung, Gehäuse Schaltbetätigung - Übersicht Montageübersicht - Schaltknopf mit Schalthebelmanschette Schaltknopf mit Schalthebelmanschette aus- und einbauen Schalthebelmanschette vom Schaltknopf trennen Montageübersicht - Schalthebel und Schaltgehäuse für Fahrzeuge bis MJ 2007 Montageübersicht - Schaltbetätigung ab MJ 2008 Schaltbetätigung ab MJ 2008 zerlegen und zusammenbauen Schaltbetätigung aus- und einbauen Montageübersicht - Schaltseilzug und Wählseilzug bis MJ 2007 Montageübersicht - Schaltseilzug und Wählseilzug ab MJ 2008 Schaltbetätigung einstellen Schaltbetätigung einstellen Getriebe aus- und einbauen Getriebe ausbauen - Fahrzeuge mit 1,2l TFSI-Motor | 38 39 42 41 41 42 41 41 42 52 57 66 67 70 | |
| 34 - | 5 5.1 Betät 1 1.1 1.2 1.3 1.4 1.5 1.6 1.7 1.8 1.9 1.10 1.11 2 | Montageübersicht - Kupplung instand setzen Kupplung aus- und einbauen igung, Gehäuse Schaltbetätigung - Übersicht Montageübersicht - Schaltknopf mit Schalthebelmanschette Schaltknopf mit Schalthebelmanschette aus- und einbauen Schalthebelmanschette vom Schaltknopf trennen Montageübersicht - Schalthebel und Schaltgehäuse für Fahrzeuge bis MJ 2007 Montageübersicht - Schaltbetätigung ab MJ 2008 Schaltbetätigung ab MJ 2008 zerlegen und zusammenbauen Schaltbetätigung aus- und einbauen Montageübersicht - Schaltseilzug und Wählseilzug bis MJ 2007 Montageübersicht - Schaltseilzug und Wählseilzug ab MJ 2008 Schaltbetätigung aus- und einbauen Montageübersicht - Schaltseilzug und Wählseilzug ab MJ 2008 Schaltseilzug und Wählseilzug aus- und einbauen Schaltbetätigung einstellen Getriebe aus- und einbauen Getriebe ausbauen - Fahrzeuge mit 1,2l TFSI-Motor | 38 39 42 41 41 42 43 44 45 66 66 67 70 70 | |
| 34 · | 5 5.1 Betät 1 1.1 1.2 1.3 1.4 1.5 1.6 1.7 1.8 1.9 1.10 1.11 2 2.1 2.2 | Montageübersicht - Kupplung instand setzen Kupplung aus- und einbauen igung, Gehäuse Schaltbetätigung - Übersicht Montageübersicht - Schaltknopf mit Schalthebelmanschette Schaltknopf mit Schalthebelmanschette aus- und einbauen Schalthebelmanschette vom Schaltknopf trennen Montageübersicht - Schalthebel und Schaltgehäuse für Fahrzeuge bis MJ 2007 Montageübersicht - Schaltbetätigung ab MJ 2008 Schaltbetätigung ab MJ 2008 zerlegen und zusammenbauen Schaltbetätigung aus- und einbauen Montageübersicht - Schaltseilzug und Wählseilzug bis MJ 2007 Montageübersicht - Schaltseilzug und Wählseilzug ab MJ 2008 Schaltbetätigung einstellen Schaltbetätigung einstellen Getriebe aus- und einbauen Getriebe ausbauen - Fahrzeuge mit 1,2l TFSI-Motor | 38 39 42 43 43 44 45 52 55 66 67 70 70 88 | |
| 34 · | 5 5.1 Betät 1 1.1 1.2 1.3 1.4 1.5 1.6 1.7 1.8 1.9 1.10 1.11 2 2.1 2.2 2.3 | Montageübersicht - Kupplung instand setzen Kupplung aus- und einbauen igung, Gehäuse Schaltbetätigung - Übersicht Montageübersicht - Schaltknopf mit Schalthebelmanschette Schaltknopf mit Schalthebelmanschette aus- und einbauen Schalthebelmanschette vom Schaltknopf trennen Montageübersicht - Schalthebel und Schaltgehäuse für Fahrzeuge bis MJ 2007 Montageübersicht - Schaltbetätigung ab MJ 2008 Schaltbetätigung ab MJ 2008 zerlegen und zusammenbauen Schaltbetätigung aus- und einbauen Montageübersicht - Schaltseilzug und Wählseilzug bis MJ 2007 Montageübersicht - Schaltseilzug und Wählseilzug ab MJ 2008 Schaltbetätigung einstellen Getriebe aus- und einbauen Getriebe ausbauen - Fahrzeuge mit 1,2l TFSI-Motor Getriebe ausbauen - Fahrzeuge mit 1,4l TFSI-Motor Transport des Getriebes | 38 39 422 43 43 44 45 52 57 66 67 70 85 87 | |
| 34 - | 5 5.1 Betät 1 1.1 1.2 1.3 1.4 1.5 1.6 1.7 1.8 1.9 1.10 1.11 2 2.1 2.2 2.3 2.4 | Montageübersicht - Kupplung instand setzen Kupplung aus- und einbauen igung, Gehäuse Schaltbetätigung - Übersicht Montageübersicht - Schaltknopf mit Schalthebelmanschette Schaltknopf mit Schalthebelmanschette aus- und einbauen Schalthebelmanschette vom Schaltknopf trennen Montageübersicht - Schalthebel und Schaltgehäuse für Fahrzeuge bis MJ 2007 Montageübersicht - Schaltbetätigung ab MJ 2008 Schaltbetätigung ab MJ 2008 zerlegen und zusammenbauen Schaltbetätigung aus- und einbauen Montageübersicht - Schaltseilzug und Wählseilzug bis MJ 2007 Montageübersicht - Schaltseilzug und Wählseilzug ab MJ 2008 Schaltbetätigung einstellen Getriebe aus- und einbauen Getriebe ausbauen - Fahrzeuge mit 1,2l TFSI-Motor Getriebe ausbauen - Fahrzeuge mit 1,4l TFSI-Motor Transport des Getriebes Getriebe einbauen Aggregatelagerung - Montageübersicht | 38 39 42 43 44 45 52 57 66 67 70 70 70 70 88 87 92 | |
| 34 · | 5 5.1 Betät 1 1.1 1.2 1.3 1.4 1.5 1.6 1.7 1.8 1.9 1.10 1.11 2 2.1 2.2 2.3 2.4 2.5 3 | Montageübersicht - Kupplung instand setzen Kupplung aus- und einbauen igung, Gehäuse Schaltbetätigung - Übersicht Montageübersicht - Schaltknopf mit Schalthebelmanschette Schaltknopf mit Schalthebelmanschette aus- und einbauen Schalthebelmanschette vom Schaltknopf trennen Montageübersicht - Schalthebel und Schaltgehäuse für Fahrzeuge bis MJ 2007 Montageübersicht - Schaltbetätigung ab MJ 2008 Schaltbetätigung ab MJ 2008 zerlegen und zusammenbauen Schaltbetätigung aus- und einbauen Montageübersicht - Schaltseilzug und Wählseilzug bis MJ 2007 Montageübersicht - Schaltseilzug und Wählseilzug ab MJ 2008 Schaltbetätigung einstellen Montageübersicht - Schaltseilzug und Wählseilzug ab MJ 2008 Schaltseilzug und Wählseilzug aus- und einbauen Schaltbetätigung einstellen Getriebe aus- und einbauen Getriebe ausbauen - Fahrzeuge mit 1,2l TFSI-Motor Getriebe ausbauen - Fahrzeuge mit 1,4l TFSI-Motor Transport des Getriebes Getriebe einbauen Aggregatelagerung - Montageübersicht Getriebeöl prüfen | 38 39 42 43 43 44 45 52 57 66 67 70 70 70 70 92 99 | |
| 34 · | 5 5.1 Betät 1 1.1 1.2 1.3 1.4 1.5 1.6 1.7 1.8 1.9 1.10 1.11 2 2.1 2.2 2.3 2.4 2.5 | Montageübersicht - Kupplung instand setzen Kupplung aus- und einbauen igung, Gehäuse Schaltbetätigung - Übersicht Montageübersicht - Schaltknopf mit Schalthebelmanschette Schaltknopf mit Schalthebelmanschette aus- und einbauen Schalthebelmanschette vom Schaltknopf trennen Montageübersicht - Schalthebel und Schaltgehäuse für Fahrzeuge bis MJ 2007 Montageübersicht - Schaltbetätigung ab MJ 2008 Schaltbetätigung ab MJ 2008 zerlegen und zusammenbauen Schaltbetätigung aus- und einbauen Montageübersicht - Schaltseilzug und Wählseilzug bis MJ 2007 Montageübersicht - Schaltseilzug und Wählseilzug ab MJ 2008 Schaltbetätigung aus- und einbauen Schaltbetätigung einstellen Getriebe aus- und einbauen Getriebe ausbauen - Fahrzeuge mit 1,2I TFSI-Motor Getriebe ausbauen - Fahrzeuge mit 1,4I TFSI-Motor Transport des Getriebes Getriebe einbauen Aggregatelagerung - Montageübersicht Getriebeöl prüfen Getriebe zerlegen und zusammenbauen | 38 39 42 43 44 45 47 48 52 57 70 70 70 85 87 92 99 | |
| 34 - | 5 5.1 Betät 1 1.1 1.2 1.3 1.4 1.5 1.6 1.7 1.8 1.9 1.10 1.11 2 2.1 2.2 2.3 2.4 2.5 3 | Montageübersicht - Kupplung instand setzen Kupplung aus- und einbauen igung, Gehäuse Schaltbetätigung - Übersicht Montageübersicht - Schaltknopf mit Schalthebelmanschette Schaltknopf mit Schalthebelmanschette aus- und einbauen Schalthebelmanschette vom Schaltknopf trennen Montageübersicht - Schalthebel und Schaltgehäuse für Fahrzeuge bis MJ 2007 Montageübersicht - Schaltbetätigung ab MJ 2008 Schaltbetätigung ab MJ 2008 zerlegen und zusammenbauen Schaltbetätigung aus- und einbauen Montageübersicht - Schaltseilzug und Wählseilzug bis MJ 2007 Montageübersicht - Schaltseilzug und Wählseilzug ab MJ 2008 Schaltbetätigung aus- und einbauen Schaltbetätigung einstellen Getriebe aus- und einbauen Getriebe ausbauen - Fahrzeuge mit 1,2I TFSI-Motor Getriebe ausbauen - Fahrzeuge mit 1,4I TFSI-Motor Transport des Getriebes Getriebe einbauen Aggregatelagerung - Montageübersicht Getriebeöl prüfen Getriebe zerlegen und zusammenbauen | 38 39 42 43 43 44 45 47 48 52 57 66 66 67 70 70 88 87 92 99 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 | |

| | 4.3 | Montageübersicht - Deckel für Getriebegehäuse und 5./6. Gang an- und abbauen | 103 |
|------|--------|--|-----|
| | 4.4 | Montageübersicht - Kupplungsgehäuse ab- und anbauen | 105 |
| | 4.5 | Montageübersicht - Antriebswelle, Abtriebswelle, Ausgleichsgetriebe, Schaltbetätigung und Schaltgabeln | 106 |
| | 4.6 | Getriebe zerlegen und zusammenbauen | 107 |
| | 5 | Getriebegehäuse und Kupplungsgehäuse in Stand setzen | 124 |
| | 6 | Dichtring für Antriebswelle bei nicht zerlegtem Getriebe ersetzen | |
| | 7 | Deckel für Getriebegehäuse instand setzen | 130 |
| | 8 | Schalteinheit instand setzen | |
| | 9 | Schaltgabeln zerlegen und zusammenbauen | |
| 35 - | - Räde | r, Wellen | 141 |
| | 1 | Montageübersicht - Antriebswelle | 141 |
| | 1.1 | Antriebswelle zerlegen und zusammenbauen | |
| | 2 | Montageübersicht - Abtriebswelle | 152 |
| | 2.1 | Abtriebswelle zerlegen und zusammenbauen | |
| 39 - | Achs | antrieb, Ausgleichgetriebe | 161 |
| | 1 | Dichtringe | 161 |
| | 1.1 | Einbauorteübersicht - Dichtringe | 161 |
| | 1.2 | Dichtring für Flanschwelle links ersetzen | 162 |
| | 1.3 | Dichtring für Flanschwelle rechts ersetzen | 163 |
| | 2 | Montageübersicht - Ausgleichsgetriebe | 166 |
| | 2.1 | Ausgleichsgetriebe zerlegen und zusammenbauen | 168 |
| | 2.2 | Ausgleichsgetriebe einstellen | 173 |